



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

EFEK BERKUMUR SARI BUAH JAMBLANG (SYZYGIUM CUMINI) TERHADAP VISKOSITAS SALIVA PADA MAHASISWA ANGKATAN 2015 FKG UNIVERSITAS SYIAH KUALA

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : Meynisha Prita

Program Studi : Kedokteran Gigi

Judul : Efek Berkumur Sari Buah Jamblang (*Syzygium cumini*) Terhadap Viskositas Saliva pada Mahasiswa Angkatan 2015 FKG Universitas Syiah Kuala.

Viskositas saliva adalah kekentalan saliva. Viskositas normal saliva manusia adalah 2,75-15,51 N detik/m². Viskositas dipengaruhi oleh laju aliran saliva, tergantung pada lama dan intensitas stimulus. Stimulus terdiri dari stimulus kimiawi dan mekanik. Stimulus kimiawi meliputi pengecap rasa (asam). Stimulus mekanik meliputi gerakan mengunyah dan berkumur. Rasa asam dapat menstimulasi sekresi saliva dalam jumlah yang tinggi dan menyebabkan viskositas saliva lebih rendah. Buah Jamblang (*Syzygium cumini*) merupakan buah yang asam dengan kisaran pH 6,01 dan mengandung senyawa tanin dan asam askorbat (vit.C) yang berperan dalam menurunkan viskositas. Penurunan viskositas saliva dihubungkan dengan penurunan resiko karies gigi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek berkumur sari buah Jamblang (*Syzygium cumini*) terhadap viskositas saliva. Penelitian dilakukan di Fakultas Kedokteran Gigi dan Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala dengan 30 subjek penelitian. Saliva dikumpulkan sebelum diberikan stimulasi, setelah stimulasi berkumur air mineral dan sari buah Jamblang (*Syzygium cumini*) dengan metode Spitting. Data dianalisis dengan uji t-Test. Hasil penelitian menunjukkan adanya penurunan yang bermakna (p